AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 3-4-64 293059

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION D'ORLÉANS (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, NIÈVRE, YONNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS.
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ABONNEMENT ANNUEL
15 Francs

LE BLACK-ROT DE LA VIGNE

Nous avons déjà consacré le Bulletin Technique n° 23 du mois d'Août 1962 au Black-Rot de la vigne. A cette époque aucun foyer de cette maladie n'avait été découvert dans les vignobles qui dépendent de la Circonscription d'ORLEANS.

A la suite de la parution de ce Bulletin, un foyer nous a été signalé dans une commune du sud du département du Cher. L'année dernière un nouveau foyer plus important a été reconnu dans deux autres communes du Cher.

Cette maladie fait donc peser une grave menace dans tous les vignobles du centre de la France et il est indispensable que tous les viticulteurs connaissent parfaitement ses diverses manifestations, sa biologie ainsi que les méthodes de lutte actuelles.

SYMPTOMES DE LA MALADIE -

Le Black-Rot est une maladie causée par un champignon : GUIGNARDIA BIDWELLI qui attaque tous les organes verts de la vigne : feuilles, rameaux, grappes.

Sur les feuilles, le champignon provoque des taches qui dépassent rarement un centimètre dans leur plus grande longueur. Ces taches sont plus ou moins arrondies, parfois allongées quand elles rencontrent une nervure. Elles prennent une teinte couleur feuille morte et sont très nettement délimitées par une ligne brune presque noire. Quelques jours après la formation de ces taches on peut observer de petits points noirs appelés pycnides qui sont les organes de fructification de la maladie.

Sur les rameaux, les vrilles, les pédoncules des feuilles, les rafles, le Black-Rot forme des taches allongées dans le sens de l'organe attaqué. Ces taches sont brun clair puis noir violacé quand les pycnides apparaissent. Les attaques de la rafle peuvent parfois anéantir une récolte, même avant la floraison.

Sur les grains de raisin, l'attaque du champignon peut se prolonger jusqu'à la maturité. Les grains contaminés deviennent bruns -c'est alors que l'on peut confondre cette manifestation de la maladie avec une attaque de Mildiou- puis se dessèchent en se ridant. En même temps apparaissent les fructifications saillantes et foncées du champignon qui donnent aux grains attaqués un aspect rugueux et une couleur noir bleuté très caractéristique.

EVOLUTION DE LA MALADIE -

Le champignon passe l'hiver sur les grains de raisin contaminés sur lesquels des organes de conservation appelés périthèces se sont formés.

De très bonne heure si l'hiver a été doux et humide, plus tard s'il a été sec et froid, ces périthèces vont libérer leurs ascospores à la faveur des pluies prin-

P../29

tanières. Ce sont ces ascospores qui assurent les contaminations primaires sur feuilles. Après une durée d'incubation d'une vingtaine de jours les taches apparaissent, les pycnides se forment et libèrent par la suite des germes appelés stylospores qui assurent les contaminations secondaires sur les feuilles et surtout sur les grappes. Les risques de contaminations primaires peuvent s'échelonner sur deux et même trois mois. Des pluies sont absolument nécessaires pour qu'il y ait contamination.

En général les taches sur feuilles passent inaperçues. Cependant ce sont elles qui sont à l'origine des contaminations sur grappes. Heureusement, contrairement au Mildiou de la vigne, la dispersion des germes de la maladie, ascospores et stylospores est assez faible. Le Black-Rot est une maladie à foyer.

METHODES DE LUTTE -

Avant d'envisager les traitements chimiques, il est indispensable de souligner l'efficacité de certaines mesures prophylactiques dans la lutte contre le Black-Rot. Ces mesures visent essentiellement dans les régions contaminées :

1°) à supprimer par arrachage les vignes abandonnées qui sont de dangereux foyers de multiplication de la maladie, surtout pour les parcelles mitoyennes ;

2°) à supprimer à l'occasion de la taille, tous les rameaux, les vrilles, les grappes demeurés sur la souche ;

3°) à enfouir les grains malades le plus profondément possible par un labour, le déchaussage devant se faire le plus tard possible dans ce cas-là.

Malheureusement, si ces différentes mesures réduisent les risques de contamination au printemps, elles ne sont pas suffisantes et doivent être complétées par des traitements chimiques.

TRAITEMENTS CHIMIQUES -

La lutte chimique doit être entreprise dès que les périthèces sont parvenus à maturité. Le premier traitement peut intervenir très tôt, peu après le débourrement, bien avant la première intervention contre le Mildiou de la vigne. Deux ou trois traitements peuvent être indispensables pour les vignes contaminées avant que les traitements dirigés contre le Mildiou permettent également de lutter contre le Black-Rot.

Les produits suivants sont homologués pour combattre le Black-Rot :

- Bouillie Bordelaise, Bouillie Bourguignonne, Sulfate Basique de Cuivre, Oxychlorure de Cuivre, Oxydes cuivreux } 500 g de Cuivre métal
- Acétate neutre de cuivre : 400 à 1.000 g de cuivre métal
- Captane : 175 g de matière active
- Zinèbe : 250 g de matière active
- Association de Zinèbe et de Cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale.

Les produits suivants sont en autorisation provisoire de vente :

- Manèbe : 280 g de matière active
- Mancozèbe : 360 g de matière active
- Phaltane : 100 g de matière active
- Association de Carbatène et de Cuivre : doses autorisées pour chaque spécialité commerciale.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
G. RIBAULT.
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
G. BENAS.

Imprimé à la Station d'Orléans.   Le Directeur Gérant : L. BOUYX.

CULTURES LEGUMIERES

SEPTORIOSE DU CELERI

La désinfection des semences permet de détruire les germes de la maladie adhérant aux graines.

Le trempage des semences pendant 20 minutes dans une solution à 0,25 % de Formol donne des résultats intéressants. Les fongicides organiques de synthèse et les produits cupriques peuvent être également employés.

Cette désinfection peut être utilement complétée par celle des terreaux.

MOUCHE DES SEMIS SUR HARICOT

Ce ravageur a provoqué des dégâts très graves l'année dernière. Les "asticots" de cette mouche ont parfois complètement détruit des cultures en rongeant les jeunes plantules au cours de la levée.

La désinfection des semences donne des résultats intéressants. On peut utiliser les produits suivants :

- LINDANE .... 2,5 g de matière active pour 10 kgs de semences.
- ALDRINE .... 2,5 g " " " "
- HEPTACHLORE ..... 5 g " " " "

Il est intéressant de profiter de cette opération pour ajouter du THIRAME ou du MANEBE à raison de 12 g de matière active pour 10 kgs de semences, ces produits pouvant réduire sensiblement les risques d'attaque par les divers agents causant la "fonte des semis".

La poudre sera mélangée aux semences par agitation dans un récipient fermé, en ajoutant au cours de l'opération 50 cm3 d'eau pour assurer l'adhérence du produit aux graines.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
G. RIBAULT.
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
G. BENAS.

P 30

Imprimé à la Station d'Orléans;

Le Directeur Gérant : L. BOUYX.